

## Π 5: Καθίζηση – Απόχυση

### Πείραμα

#### Όργανα – Υλικά

Νερό  
Άμμος  
Ποτήρια γυάλινα, μεγάλα, δύο  
Κουταλάκι



#### Οδηγίες εκτέλεσης

Φτιάξε ένα μίγμα ρίχνοντας ένα κουταλάκι άμμο, μέσα σε ένα ποτήρι γεμάτο νερό. Ανακάτεψε καλά με το κουταλάκι και περίμενε 2-3 λεπτά. Τι παρατηρείς;



**Συγγραφή:** Στυλιανακάκης Γιάννης - Δάσκαλος / Συνεργάτης του ΕΚΦΕ Χανίων για την Π.Ε.  
**Φωτογράφιση - Ηλεκτρονική επεξεργασία:** Γιαννενάκης Κων/νος - Δάσκαλος



### Παρατήρηση

- Η άμμος κατακάθεται στον πυθμένα του ποτηριού, σχηματίζοντας ίζημα.

### Συμπέρασμα

- Το φαινόμενο κατά το οποίο μια ουσία δεν διαλύεται στο νερό και κατακάθεται στον πυθμένα του δοχείου, σχηματίζοντας ίζημα, ονομάζεται καθίζηση.

**Αδειασε αργά και προσεκτικά το νερό σε ένα άλλο ποτήρι. Τι παρατηρείς;**



**Συγγραφή: Στυλιανακάκης Γιάννης – Δάσκαλος / Συνεργάτης του ΕΚΦΕ Χανίων για την Π.Ε.  
Φωτογράφιση – Ηλεκτρονική επεξεργασία: Γιαννενάκης Κων/νος - Δάσκαλος**



### Παρατήρηση

- Όταν αδειάζουμε το νερό στο άλλο ποτήρι, η μεγαλύτερη ποσότητα της άμμου μένει στο πρώτο ποτήρι.

### Συμπέρασμα

- Για να διαχωρίσουμε σε ένα μίγμα ένα υγρό από ένα στερεό που έχει κατακαθίσει, μεταφέρουμε αργά και προσεκτικά το υγρό σε ένα άλλο δοχείο. Αυτή η μέθοδος διαχωρισμού ονομάζεται απόχυση.

Συγγραφή: Στυλιανακάκης Γιάννης – Δάσκαλος / Συνεργάτης του ΕΚΦΕ Χανίων για την Π.Ε.  
Φωτογράφιση – Ηλεκτρονική επεξεργασία: Γιαννενάκης Κων/νος - Δάσκαλος